

Persbericht

27 februari 2023

Volledig geoptimaliseerd voor duurzaamheid.

Volledig geoptimaliseerd voor duurzaamheid.

+++ Lichtmetaalgieterij BMW Group Fabriek Landshut opnieuw gecertificeerd door Aluminium Stewardship Initiative (ASI) +++ Aluminium geproduceerd met zonne-energie voldoet aan meer dan een derde van de jaarlijkse vereisten van lichtmetaalgieterijen +++ Bijna twee derde van het gebruikte aluminium is afkomstig van een recyclingcircuit.

Rijswijk. De lichtmetaalgieterij van de BMW Group in Landshut is opnieuw door een onafhankelijke partij gecertificeerd voor het duurzame gebruik van aluminium — volgens de normen van het Aluminium Stewardship Initiative (ASI), een internationale non-profitorganisatie die wordt ondersteund door milieu- en industriële verenigingen, aluminiumproducenten en verwerkingsbedrijven. De ASI definieert duurzaamheidscriteria voor een milieu- en maatschappelijk verantwoorde aluminiumwaardeketen.

“Duurzame winning van grondstoffen en bewust gebruik van hulpbronnen spelen een belangrijke rol bij onze eigen productie van componenten en ons wereldwijde leveranciersnetwerk”, zegt Dr. Joachim Post, Lid van de Raad van Bestuur van BMW AG en verantwoordelijk voor Purchasing and Supplier Network. “Door aluminium te kopen dat met zonne-energie is geproduceerd voor onze eigen productie van componenten, daalt onze CO2-uitstoot aanzienlijk. De circulaire economie is ook essentieel voor het verminderen van emissies en het behouden van natuurlijke hulpbronnen. In de toekomst is het de bedoeling om onze nieuwe voertuigen te bouwen met 50 procent secundaire grondstoffen.”

Firma
BMW Nederland bv
BMW Group Company

Postadres
Postbus 5808
2280 HV Rijswijk

Bezoekadres
Einsteinlaan 5
2289 CC Rijswijk

Telefoon
(070) 41 33 222

Fax
(070) 39 07 771

Internet
www.bmw.nl
www.mini.nl

Aluminium op zonne-energie voldoet aan meer dan een derde van de jaarlijkse vereisten

De lichtmetaalgieterij van Landshut, de enige productiefaciliteit van de BMW Group voor het gieten van lichte metalen in Europa, is een van de meest geavanceerde en duurzaamste gieterijen ter wereld. Dankzij het gebruik van anorganische zandkernen is het gietproces vrijwel emissievrij. De lichtmetaalgieterij begon in 2021 met de inkoop van aluminium dat op zonne-

Persbericht
Datum 27 februari 2023
Onderwerp Volledig geoptimaliseerd voor duurzaamheid.
Blad 2

energie werd geproduceerd. Aangezien de productie van aluminium zeer energie-intensief is, biedt het gebruik van groene stroom, zoals zonne-energie, aanzienlijke mogelijkheden om de CO₂-uitstoot te verminderen. De tienduizenden tonnen zonnealuminium die op deze manier worden geleverd, voldoen aan meer dan een derde van de jaarlijkse vereisten voor de lichtmetaalgieterij in Fabrik Landshut.

CO₂-geoptimaliseerde recyclingkringloop met gesloten gieterijcircuit

Naast staal maakt aluminium, in gewichtsperscenten, het grootste deel uit van de materialen die worden gebruikt in voertuigen van BMW Group. Ongeveer twee derde van het aluminium dat in Landshut wordt gebruikt, is afkomstig van een recyclingcircuit — waarvan bijna twee derde afkomstig is van de eigen gesloten kringloop van de gieterij. Op deze manier reduceert BMW Group bewust het gebruik van meer CO₂-intensief primair aluminium ten gunste van een CO₂-geoptimaliseerde recyclingcyclus. Groene stroom wordt ook gebruikt om het aluminium te produceren.

BMW Group heeft een lange traditie van verantwoord gebruik van aluminium. Al meer dan tien jaar werkt de lichtmetaalgieterij samen met lokale verwerkers om een recyclingcyclus te implementeren voor schroot dat na de productie is gered uit het gieterijproces. Doorslaggevend hierbij is een schone scheiding van aluminiumresten. Bij alle giet- en mechanische verwerkingsstations worden residuen verzameld, afhankelijk van het type, zodat materialen met verschillende samenstellingen niet worden gemengd. Dit betekent dat aluminiumafval na reconditionering kan worden hergebruikt om dezelfde componenten te vervaardigen.

“BMW Group heeft het Aluminium Stewardship Initiative vanaf het begin ondersteund”, zegt Dr. Stefan Kasperowski, Hoofd van BMW Group Fabrik Landshut en de lichtmetaalgieterij, de grootste productieruimte in de fabriek in Neder-Beieren. “We zijn ons volledig bewust van onze verantwoordelijkheid en waarderen duurzame productie van grondstoffen voor onze productie.”

Vorig jaar produceerden medewerkers van de lichtmetaalgieterij ongeveer 3,3 miljoen gietcomponenten met een totaal gewicht van meer dan 73.000 ton. Het productiebereik omvat motoronderdelen zoals cilinderkoppen en carters, componenten voor elektrische aandrijvingen en grootschalige constructiecomponenten voor voertuigcarrosserieën.

Persbericht
Datum 27 februari 2023
Onderwerp Volledig geoptimaliseerd voor duurzaamheid.
Blad 3

De verantwoordelijkheid van BMW Group gaat verder dan het recyclen van het gebruikte aluminium. De omstandigheden waaronder de grondstof bauxiet wordt gewonnen door middel van opengietwinning en verwerkt in landen als Australië, Brazilië en Guinee zijn ook belangrijk voor het bedrijf.

BMW Group staat in rechtstreeks contact met aluminiumleveranciers en recyclingpartners om de ASI-certificering geleidelijk uit te breiden naar de volledige materiaalcyclus — te beginnen met de mijnen waar de productie plaatsvindt.

De gieterij voor lichte metalen is nu voor de tweede keer gecertificeerd volgens de ASI Performance Standard. De auditcriteria vereisen bewijs van materiaalbeheer, zoals een holistische analyse van de levenscyclus van de eigen producten van het bedrijf en een uitgebreide recyclingstrategie, evenals naleving van normen voor transparantie, algemeen management en bedrijfsintegriteit. De eerste succesvolle certificering volgens het criterium van materiaalbeheer vond plaats in december 2019.

Rijswijk, 27 februari 2023

Noot voor de redactie

Informatie:

BMW Group Nederland, Corporate Communications
Andrew Mason
Tel.: (0)70 41 33 338
andrew.mason@bmw.nl / www.press.bmwgroup.nl

Wilt u geen persberichten meer van ons ontvangen? Klik [hier](#)

Volg BMW Nederland op Facebook, Twitter, YouTube en Instagram.



BMW Group.

BMW

Nederland

Corporate Communications

Persbericht

Datum

27 februari 2023

Onderwerp

Volledig geoptimaliseerd voor duurzaamheid.

Blad

4

BMW Group is met de merken BMW, MINI, Rolls-Royce en BMW Motorrad wereldwijd de leidende fabrikant van premium auto's en motorfietsen en biedt ook premium financiële en mobiliteitsdiensten. Het BMW Group productienetwerk bestaat uit 30 productie- en assemblagevestigingen wereldwijd; het verkoop- en distributienetwerk spreidt zich uit over meer dan 140 landen.

In 2022 verkocht BMW Group wereldwijd bijna 2,4 miljoen personenauto's en meer dan 202.000 motorfietsen wereldwijd. De winst vóór belastingen in het boekjaar 2021 bedroeg € 16,1 miljard op een omzet van € 111,2 miljard. Per 31 december 2021 telde de BMW Group 118.909 medewerkers.

Het succes van de BMW Group is altijd gebaseerd geweest op langetermijndenken en verantwoord handelen. Het bedrijf zette de koers voor de toekomst in een vroeg stadium in, waarbij duurzaamheid en efficiënt resourcemanagement consequent centraal staan in zijn strategische richting, van de toeleveringsketen, via de productie tot het einde van de gebruiksfase van alle producten.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupView>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group/>